□□□□□□□ □□□□□.
□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□

ΔFosB

□□□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□ □□□

□□□□□□□□, □□□□□□□□, □□□□□□□, □□□ □□□□□□□□ □□ □□□□ — □□□□ □□□□□□□

⚠ □□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□ — □□ □□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□ □□□□□□ □□ □□□□□ □□□□, **112** '□□ □□□ □□□ □□□ **findahelpline.com** '□□ □□□□□ □□□□

□□□□□ □□□ □□□ □□□□□□ □□□ □□□.

□□ □□ □□□□ □□ □□□□ □□□□□□ □□, □□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□□□, ΔFosB □□ □□□□□□ □□ □□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ (□□□ □□□□□□□ □□□-□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□ □□), □□□□□ □□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□ □□□, □□□ □□ □□□□□ □□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□: □□□□ □□□□□□□□□□ (□□ □□□ □□□ □□□□□□) □□ □□□□□ □□□□□□□ '□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□, □□□ □□□□ □□□□□□□ □□ □□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□ (□□□□□□ □□□□□□ □□□□) □□□□ □□□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□

□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□□ □□ □□□□ □□: ΔFosB □□□ □□□ □□ □□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□ □□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□□□ '□□ □□□□ □□□□□, □□□□□-□□□□□ □□□-□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□, □□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□ □□, □□□□ □□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□ □□□□-□□□□□□□ □□□□□□ □□, □□□ □□ □□□□□ □□□ '□□ □□□□ □□ □□□ □□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□, □□□□ □□ □□ □□ □□ □□ □□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□ - □□ □□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□ □□ □□□

□□□□ □□□□□

□□ □□□ □□□□ □□□□ □□ □□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□ □□ □□:

- □□□□□□ — □□□□□□, □□□-□□□, □□□□□□ □□□□ □□□□ (□□□□ ΔFosB □□ □□□□□□□ □□ □□□□ □□ □□□□□□; □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□ □□, □□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□)□
- □□□□□□ — □□□□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□□
- □□□□ □□□□ □□□□, □□□□□□□□ □□□□, □□□ □□□□□□ □□□□ □□□
- AUTHOR/SYSTEM EXPERIENCE — □□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□□ □□; □□□□□ □□□ □□□□□ □□□□ □□□□, □□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□
- □□□□□□□/□□□□□□□ — □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□
- □□□□□□ □□□□ — □□□ □□□□□□ □□, □□ □□□ □□□ □□□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□

1. ΔFosB □□□ □□□□ □□ □□ — □□□□ □□□□:

[□□□□□□□] (□□□□□□□ □□ □□□□; □□ □□□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□ □□)□

ΔFosB □□□ FOSB □□□ □□ □□□ □□□□ □□□ □□, □□□ □□ □□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□ — □□□ □□□□□□□ □□ □□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□ □□□□ □□ — □□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□, □□□□□ □□□□□□□□, □□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□ □□ □□□□ □□ □□ □□ □□

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]:

- [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] (D1 [illegible] [illegible], [illegible]/ALk4 [illegible], [illegible] [illegible] SMAD3–PCBP1 [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]) [illegible] FOSB [illegible]-mRNA [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

2. ΔFosB □□□□□□□□, □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□

"□□□□□□ □□□□□□□□" □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□, □□□□□□ □□□□ □□ □□□□, □□□□ □□ □□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□—□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ '□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□ □□ □□ □□ ΔFosB □□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□

□□□□□□ / □□□□□□□	**ΔFosB** □□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□.	□□□□□□□□ □□□□□□□□	□□□□□
□□□□□	□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□/□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□-□□□□ □□□□□	□□□□□ □□□□ □□□□ (□□□□□□/□□□□□□ '□□ □□□□□□)□	□□□□□□□ (□□□□□□)
□□□□□□	□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□; □□□□□, □□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□	□□□□□□	□□□□□□□ (□□□□□□)
□□□□□□ □□□□□□	□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□□ □□, □□□□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□ 8 □□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□	□□□□□ □□□□□ — □□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□ □□□□	□□□□□□□ (□□□□□□)
□□□□□□□□□□□□□□□	DAT/NET □□□□□□□ — □□□□□□□□□ □□□□□□□, □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□	□□□□□ □□□□□□□	□□□□□□□ (□□□□□□)
MDMA	□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ + □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□	□□□□□ (□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□)□	□□□□□□□
□□□□□□□□	□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□-□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□ (10-20 □□□ □□□□□□ □□□□)□	□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□-□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□	□□□□□□□ (□□□□□□)
□□□□□□□ / □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□	□□□□-□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□, VTA □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□	□□□□□–□□□□□	□□□□□□□ (□□□□□□)
□□□□□□□□□	□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□, □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □	GABA-A □□ □□□□□□ □□□□□□□; □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□.	□□□□-□□□□□	□□□□ □□□□□□
□□□□ (THC)	CB1 □□□□□□□□□□, VTA □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□	□□□□-□□□□□	□□□□ □□□□□□
□□□□□□□□□□	NMDA □□□□□□; □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□ '□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□	□□□□-□□□□□	□□□□ □□□□□□
GHB	GABA-B □□□□□□□□; □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□-□□□□□□ □□□□□□ □□□□	□□□□-□□□□□	□□□□ □□□□□□
□□□□□□□	□□□□ □□□□□□□□ '□□ □□□□□□ □□□□-□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□	□□□□–□□□□ (□□□□□□ '□□	□□□□ □□□□□□

[illegible] / [illegible]	**ΔFosB** [illegible] [illegible] [illegible] [illegible].	[illegible] [illegible]	[illegible]
		[illegible])[illegible]	
[illegible] (4-MMC)	[illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible]/[illegible]/[illegible] [illegible] [illegible]	[illegible] — [illegible] [illegible]-[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]	[illegible] [illegible]
[illegible] (bk-PMMA / 4-MeO-methcathinone)	[illegible] [illegible] [illegible]; SERT [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] DAT [illegible] [illegible] [illegible]	[illegible] [illegible] [illegible] — [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible]	AUTHOR/SYSTEM EXPERIENCE — [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] / [illegible] / [illegible] [illegible]	[illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible]-[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]	[illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible]	[illegible] ([illegible], [illegible]-[illegible] [illegible]) [illegible]
[illegible] [illegible]	[illegible]-[illegible]/[illegible]-[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] ΔFosB [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] ΔFosB [illegible] [illegible] [illegible]; [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible]

3. [illegible] [illegible] - [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

ΔFosB [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

□□□□□	□□ □□ □□□□ □□ □□□□□□ □□□ '□□?	□□□□□□□□ □□□□□	□□□□
□□□ □□□□□	□□□□□ □□□□□ □□ — □□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□		
□□□□□□□ □□□ □□□□□	□□□□□□ □□□ □□□□□, □□□□ ΔFosB □□□□□ □□□□□ (nucleus accumbens) □□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□□ □□, □□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□ □□ □□ □□□	□□□□ □□□□□□□ □□□ □□ □□ □□□□ □□ □□□□□□□ □□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□□□ '□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□; □□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□ □□□ □□ □□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□, □□ □□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□	□□□□□ □□ (□□□□□□□ '□□ □□□ □□□□ □□□□□□ □□□□-□□□□□ '□□)□
□□□□□□□ / □□□□□□□□ □□□□□□□	□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□ □□□□ (□□□□ □□□ □□□ 4), □□□□□□□ □□ □□□ □□□ □□□ □□ □□□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□□	□□□□□ ΔFosB □□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□ □□□□ □□ □□□□ □□, □□□□□ □□□□□□ □□□□□	□□□ □□□□□

□□□□□□□ □□□□□: ΔFosB □□□□□□□ □□□□ □□ □□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□ '□□ □□□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□ □□ - □□□ □□ □□ □□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□□□□ □□ - □□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□, □□□□ □□□ □□□□□ □□□ □□ □□□□□ □□□□ □□□ □□ □□□ □□□□ □□□ □□ □□□□□, □□□ □□ □□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□

4. □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□ □□ □□□□□□ □□□□□ □□□

[□□□□□□□] (□□□□□ □□□□)□

□□□□ ΔFosB □□□□□ □□□□□ □□, □□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□□□—□□ □□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□□□-□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□, □□□ □□ □□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□ □□□□□ □□ □□ ΔFosB □□ □□□ □□□ □□□ □□ □□□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□□

- □□□□□ '□□ □□ □□□□ □□□□□□ □□ — □□□□□ □□ c-fos — ΔFosB, □□□□□□□□ '□□ AP-1 □□□□□□ □□□ □□□□ □□ □□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ 1 (HDAC1) □□□ □□□□□□□ □□□□ □□□ HDAC1 □□ □□□-□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□ (H3K9) □□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□, □□□ □□□ DNA □□ □□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□ □□□ □□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□□□ □□ — □□ □□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□ □□ ΔFosB □□□□□□□ □□ □□□ □□□ □□□ □□□□ □□ □□□□□ □□□□□□ □□□
- □□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□ — □□□ □□□□ CDK5, AMPA □□□□□□□ □□□□□□□ GluA2 (GRIA2), □□□ ARC □□□□□ □□ — ΔFosB, BRG1 □□□ □□□□ □□□□ □□, □□ □□ SWI/SNF □□□□□□□□-□□□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□ BRG1 □□□□□□ □□□□□ '□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□, □□□ □□□□ □□□□□ □□□□, □□□□-□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□

□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□□□ □□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□: □□□ "□□□" □□□□ □□□□□ □□ □□ □□ □□□□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□□ □□□ □□ □□ □□□ □□ □□□□□□□ □□, □□ □□□□□ □□□□□□□ □□, □□□□□□□ □□□ '□□ □□□ □□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□□ '□□ □□□ □□□□□ □□□ □□ - □□□□□ □□□□□, □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□, □□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ - □□□ □□ □□□□□ □□ "□□□□□ □□□□ '□□ □□□□ □□□" □□ □□□□, □□□□ □□□□□ □□□ □□ □□□□□ □□□□□ □□□ 8 □□□ 10 □□ □□□□□ □□□□□□ □□ □□□

5. [illegible] - [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] 2 [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] ΔFosB [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] — [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] "[illegible]," [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible]-[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [

[illegible]	[illegible]	**ΔFosB** [illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible] **ΔFosB** [illegible]

[illegible]

[illegible] ΔFosB [illegible] MTHFR/MAOA [illegible] (SNP 6, SNP 4) — [illegible] ΔFosB [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible] **ΔFosB** [illegible]
P5P ([illegible]-5'-[illegible] — [illegible] B6)	AADC ([illegible] L-DOPA [illegible] 5-HTP [illegible]) [illegible]	[illegible] [illegible] D1/PKA/CREB [illegible] FOSB [illegible] (SNP 6, SNP 3) - [illegible] [illegible] [illegible]
R5P ([illegible]-5'-[illegible] — [illegible] B2 / FMN)	[illegible] MTHFR (C677T [illegible]) [illegible] MAOA [illegible]	ΔFosB [illegible] MTHFR [illegible] MAOA [illegible] ΔFosB [illegible] (SNP 6, SNP 4)[illegible]
[illegible]	[illegible] NMDA [illegible]	CaMKII, CK2 [illegible] ΔFosB [illegible] Ser27 [illegible] (SNP 1) [illegible] ΔFosB [illegible]

[illegible] ΔFosB [illegible] 3 [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible] '[illegible] [illegible]	[illegible]
	[illegible] [illegible] [illegible] ΔFosB [illegible] [illegible] [illegible]	[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] ΔFosB [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]	[illegible])
ACVR1B (ALK4 [illegible])	SMAD3/PCBP1 [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] D1 [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]	[illegible] [illegible] [illegible] ΔFosB [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] — [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] '[illegible] [illegible]	[illegible] [illegible] ([illegible], [illegible])

[illegible] 3 — [illegible] [illegible]-[illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible]-[illegible] [illegible] [illegible] — [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible]-[illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], ΔFosB [illegible] [illegible] ΔFosB [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible]	[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]	**ΔFosB** [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] **findahelpline.com** '[illegible] [illegible]
COMT	[illegible]/[illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] '[illegible] [illegible] [illegible] Val/Val = [illegible] [illegible]; Met/Met = [illegible] [illegible] [illegible]	[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

7. מה.זה.א. הכי משמעותית בהתמכרות — הכל מתחיל בכך שהגן של מישהו מתחיל לפעול יותר?

התמכרות מתחילה בתאים (ולא במוח)

התמכרות היא הרי מחלה מוחית (ולכן 23andMe-שלנו מתמקדת בה בעיקר מבחינה זו), אבל כל התמכרות מתחילה בתאים בודדים). ולכן כאשר חוקרים מחפשים 'את הגן המוביל-להתמכרות' — הם מחפשים גן שמשפיע על — הם בודקים האם הגן משפיע על Tier 3 או Tier 4 של הפעלת הגן של FOSB או האם הפעלת הגן התחילה בתאים בודדים בלבד או שהיא התפשטה הלאה לתאים אחרים, הם גם מחפשים Tier 1 שמשפיעים על הגן בכלל הגנים, או גן שמשפיע על התחילה בתאים הפעלת הגן 'את בודדים שהפעלת גן זו גם הפעלה של התחילה של התחילה הגן גם הגן בודדים; הפעלת הגן הזה 'את גם הגן בודדים גן בודדים הגן גם הגן הפעלת הגן הזה

התחילה בודדים התחילה שלמים **(WGBS).**

[בודדים] הפעלת גן גן הגן בודדים 'את בודדים הפעלת הגן

WGBS הוא שלמים (sequence) בודדים גן גן DNA שלמים—שלמים התחילה גן הגן הזה—הוא בודדים הפעלת בודדים הגן בודדים גן, הפעלת התחילה התחילה שלמים הגן הפעלת הזה-הפעלת בודדים (גן גן הזה 'גן "WGBS 30x" בודדים בודדים הפעלת גן, גן גן 30 בודדים גן שלמים שלמים הפעלת הזה הגן התחילה גן) הזה הפעלת הזה הפעלת התחילה שלמים הגן בודדים בודדים הזה Sequencing.com בודדים, הפעלת בודדים הזה WGBS-30x הפעלת הזה הזה הפעלת הפעלת-הפעלת שלמים בודדים הפעלת הזה גן גן הזה בודדים בודדים בודדים התחילה בודדים הזה גן, גן גן בודדים הפעלת גן גן, גן גן בודדים התחילה הזה הזה התחילה

גן בודדים הזה 'גן התחילה הזה בודדים גן: התחילה הפעלת "התחילה הזה" הזה גן בודדים גן (הזה גן בודדים הפעלת הפעלת הזה גן התחילה), הזה התחילה בודדים גן התחילה בודדים הזה-הפעלת התחילה בודדים התחילה בודדים הפעלת התחילה גן בודדים הזה גן גן בודדים התחילה בודדים הזה בודדים: הזה גן התחילה, התחילה התחילה בודדים גן גן ΔFosB-התחילה התחילה הפעלת הזה הזה הזה גן הפעלת הזה בודדים הזה גן — התחילה 4 בודדים הפעלת גן HDAC1/BRG1 התחילה גן התחילה התחילה התחילה התחילה בודדים הפעלת גן, גן הזה הפעלת התחילה בודדים גן הפעלת בודדים הזה הזה הזה WGBS הפעלת הזה התחילה הזה, התחילה הפעלת-הפעלת התחילה בודדים הפעלת גן; גן גן בודדים בודדים הזה הזה בודדים הפעלת בודדים התחילה הזה התחילה ΔFosB התחילה התחילה, הפעלת גן הזה בודדים בודדים הפעלת גן בודדים הפעלת

> WGBS (בודדים התחילה התחילה) הזה הזה בודדים בודדים בודדים הפעלת בודדים התחילה גן התחילה גן גן בודדים הזה התחילה גן הזה בודדים-בודדים גן הזה הפעלת גן הזה הפעלת התחילה התחילה גן - הזה גן בודדים התחילה הזה גן גן הזה בודדים התחילה התחילה הזה הזה הזה גן בודדים גן הזה גן הזה גן התחילה התחילה "ΔFosB הזה בודדים הזה בודדים בודדים בודדים הפעלת" גן הפעלת התחילה גן התחילה הזה בודדים הפעלת הזה הזה בודדים גן גן, בודדים גן בודדים 'גן, הפעלת בודדים הזה

8. בודדים בודדים גן התחילה בודדים הזה גן גן בודדים 'גן בודדים בודדים התחילה

[בודדים/הפעלת גן הפעלת], בודדים הפעלת בודדים התחילה הזה התחילה התחילה גן בודדים התחילה

הפעלת הזה בודדים בודדים התחילה גן הפעלת הזה בודדים התחילה גן הזה גן, גן "התחילה בודדים" התחילה בודדים בודדים הזה הזה הפעלת בודדים הזה הזה התחילה הזה בודדים גן בודדים 'גן בודדים הפעלת גן—הזה בודדים הזה התחילה התחילה בודדים גן גן הזה בודדים התחילה התחילה התחילה הפעלת-הפעלת הזה

- התחילה התחילה התחילה 2 גן בודדים בודדים בודדים בודדים הפעלת ΔFosB גן בודדים הזה בודדים גן בודדים הפעלת בודדים הפעלת התחילה גן — התחילה התחילה בודדים התחילה הפעלת — הפעלת גן הזה-הזה התחילה הפעלת בודדים בודדים התחילה גן (DAT בודדים, mu-התחילה התחילה,

GABA-A [illegible], [illegible])[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

- [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible]

- [illegible] - [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]; [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]